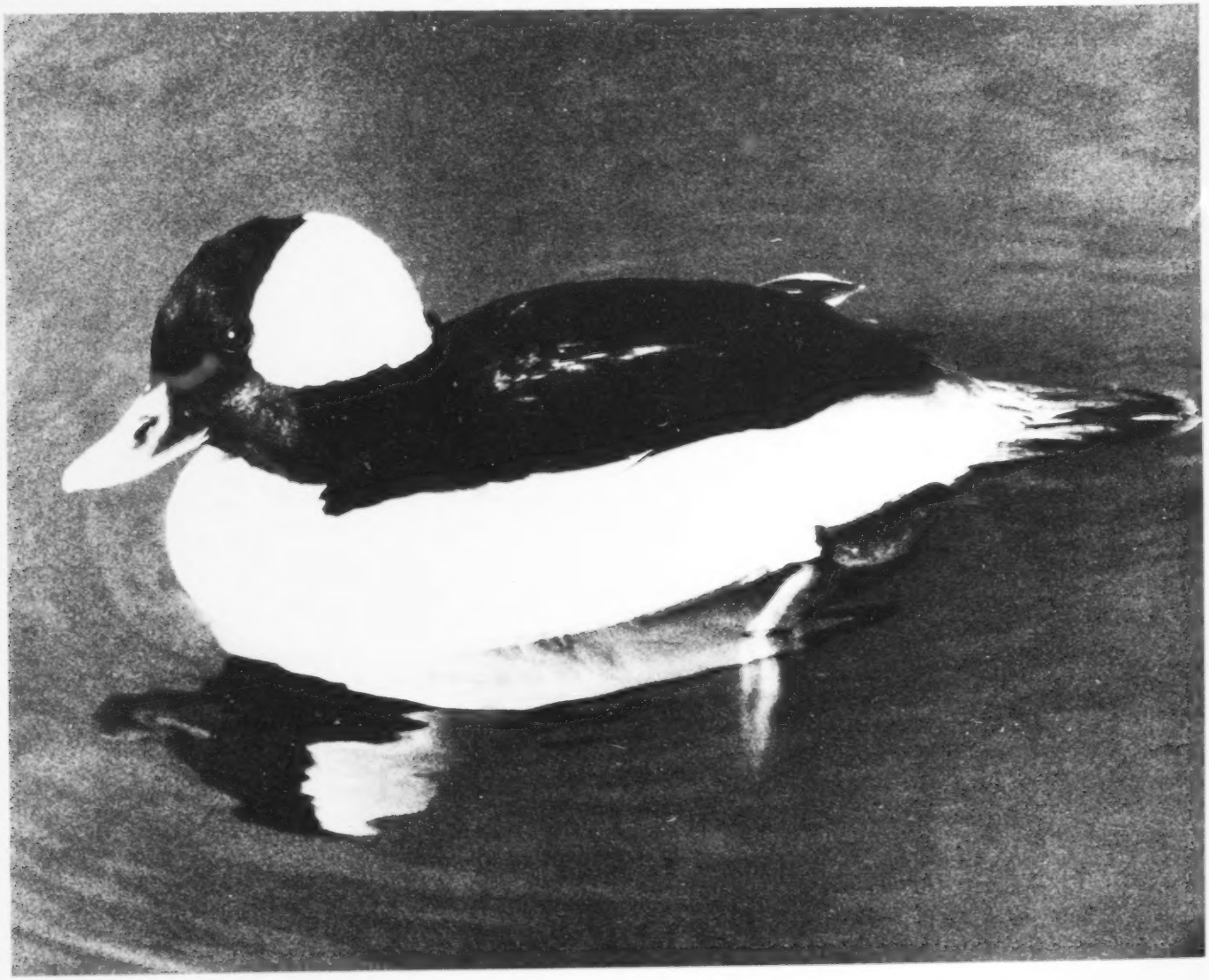
Bufflehead



Environment Canada
Environnement Canada

Canadian Wildlife Service
Service canadien de la faune

A member of the Environmental Conservation family

Canada

The Bufflehead is Canada's smallest diving duck. Strikingly patterned in black and white, and constantly active, it attracts attention out of proportion to its relatively small numbers.

Buffleheads *Bucephala albeola* are compactly built birds, males averaging 450 g in weight and females about 340 g. During their migrations they are much heavier, with up to 115 g of stored fat as fuel for their travels. These are the fat birds hunters call "butterballs." Adult males are black above and white below, with bright pink feet. They wear a white "shawl" around the back of the head, and a broad white band extends from front to back across each wing. The females and first-year males are more drab, with the dark areas sooty-grey or brownish rather than black, and the white areas duller and smaller in size than in adult males. Like their near relatives, the goldeneyes and mergansers, Bufflehead males do not attain adult plumage until their second winter, and first breed when nearly two years old.

Habits and habitats

Buffleheads are constantly active, all their movements being energetic and abrupt. They seldom rest on the water in flocks as do the *Aythya* diving ducks (scaup, Redhead, Canvasback). Buffleheads alternate periods of feeding with preening bouts or courtship displays. Feeding is always by diving, even in shallow water, the dives being longer in deeper areas as most food is picked from the bottom. Their main foods are arthropods, mostly insect larvae in fresh water and small crustaceans (shrimps, crabs, amphipods) in salt water. In fall many seeds of aquatic plants are eaten, and in winter small marine snails or freshwater clams are taken in their respective habitats.

In winter they frequent the shallow, sheltered waters of coves, river mouths, and lagoons, which have a muddy or gravelly bottom, and they often feed around old pilings of wharves or log booms. Buffleheads are seldom found along exposed shores at any season. Their breeding habitat is small ponds, usually in wooded areas. They seldom nest by rivers and larger lakes as do the other related species, possibly because these waters are inhabited by northern pike, a large fish which readily feeds on small ducklings.

Buffleheads are not gregarious, and typically occur in groups of 10 or fewer birds. When both sexes are present, displays are frequent, but females do not respond to displays by first-year drakes. Courtship is characterized by rapid, jerky movements, most frequently a head-bobbing action by the drake. The most striking display is a short flight over the female in which the male flutters its wings below the level of its body, and also keeps head and tail lowered, finally landing in a "water-skiing" posture so as to display the feet as well as the plumage. The upwards stretch with wing-flapping, common to most ducks and some other water birds, terminates most bouts of displaying. The males often try to drive away other drakes displaying at the same female, either by rushing over the surface or by diving so as to come up under the intruder, and the vigorous splashing that results may be seen at a considerable distance. Even when too far away to be recognized by appearance, Buffleheads can often be identified by this splashing. Both sexes are normally silent, and the only sound commonly heard from Buffleheads is the "grrk" call of females alarmed near nest or brood.

Breeding

Courtship occurs through the winter, becoming more intensive as spring approaches, but most pairing seems to take place during the spring migration, and the birds are paired by the time they reach breeding areas. Males outnumber females, as in most diving ducks, so an appreciable proportion of adult males remains unpaired.

In most areas Buffleheads start nesting soon after their arrival. The female Bufflehead lays her eggs in a tree cavity, usually the former nest of a Flicker (woodpecker). The related goldeneyes and mergansers are also tree-nesters, and some people refer to any duck nesting in a tree as a "wood duck." The true Wood Duck, however, is a more southern species and is not at all closely related to the tree-nesting diving ducks. The Bufflehead is the only tree-nesting duck that can use nest holes of Flickers, the other ducks needing larger cavities.

The clutch is typically 7–11, occasionally as few as 5 or as many as 14 eggs. Sometimes more than one female lays in one nest, leading to sets of 15 or even 20 eggs. Such "dump nests," which may be deserted without being incubated, are less frequent with Buffleheads than the larger ducks, which have more difficulty in finding nest sites. The eggs are usually laid at intervals averaging more than 24 hours. Incubation lasts about 30 days, and the hatch occurs in mid to late June. The ducklings remain in the nest 24–36 hours after hatching and are then led to the nearest water by the female. Losses of young on the way to water may account for this species being scarce or lacking in areas with dense undergrowth.

The female tends the brood carefully for about a month before she departs to moult. The ducklings have to be brooded frequently when small and losses may be severe if cold, wet weather occurs

Distribution of the Bufflehead

The Bufflehead is Canada's smallest diving duck. Strikingly patterned in black and white, and constantly active, it attracts attention out of proportion to its relatively small numbers.

Buffleheads *Bucephala albeola* are compactly built birds, males averaging 450 g in weight and females about 340 g. During their migrations they are much heavier, with up to 115 g of stored fat as fuel for their travels. These are the fat birds hunters call "butterballs." Adult males are black above and white below, with bright pink feet. They wear a white "shawl" around the back of the head, and a broad white band extends from front to back across each wing. The females and first-year males are more drab, with the dark areas sooty-grey or brownish rather than black, and the white areas duller and smaller in size than in adult males. Like their near relatives, the goldeneyes and mergansers, Bufflehead males do not attain adult plumage until their second winter, and first breed when nearly two years old.

Habits and habitats

Buffleheads are constantly active, all their movements being energetic and abrupt. They seldom rest on the water in flocks as do the *Aythya* diving ducks (scaup, Redhead, Canvasback). Buffleheads alternate periods of feeding with preening bouts or courtship displays. Feeding is always by diving, even in shallow water, the dives being longer in deeper areas as most food is picked from the bottom. Their main foods are arthropods, mostly insect larvae in fresh water and small crustaceans (shrimps, crabs, amphipods) in salt water. In fall many seeds of aquatic plants are eaten, and in winter small marine snails or freshwater clams are taken in their respective habitats.

In winter they frequent the shallow, sheltered waters of coves, river mouths, and lagoons, which have a muddy or gravelly bottom, and they often feed around old pilings of wharves or log booms. Buffleheads are seldom found along exposed shores at any season. Their breeding habitat is small ponds, usually in wooded areas. They seldom nest by rivers and larger lakes as do the other related species, possibly because these waters are inhabited by northern pike, a large fish which readily feeds on small ducklings.

Buffleheads are not gregarious, and typically occur in groups of 10 or fewer birds. When both sexes are present, displays are frequent, but females do not respond to displays by first-year drakes. Courtship is characterized by rapid, jerky movements, most frequently a head-bobbing action by the drake. The most striking display is a short flight over the female in which the male flutters its wings below the level of its body, and also keeps head and tail lowered, finally landing in a "water-skiing" posture so as to display the feet as well as the plumage. The upwards stretch with wing-flapping, common to most ducks and some other water birds, terminates most bouts of displaying. The males often try to drive away other drakes displaying at the same female, either by rushing over the surface or by diving so as to come up under the intruder, and the vigorous splashing that results may be seen at a considerable distance. Even when too far away to be recognized by appearance, Buffleheads can often be identified by this splashing. Both sexes are normally silent, and the only sound commonly heard from Buffleheads is the "grrk" call of females alarmed near nest or brood.

Breeding

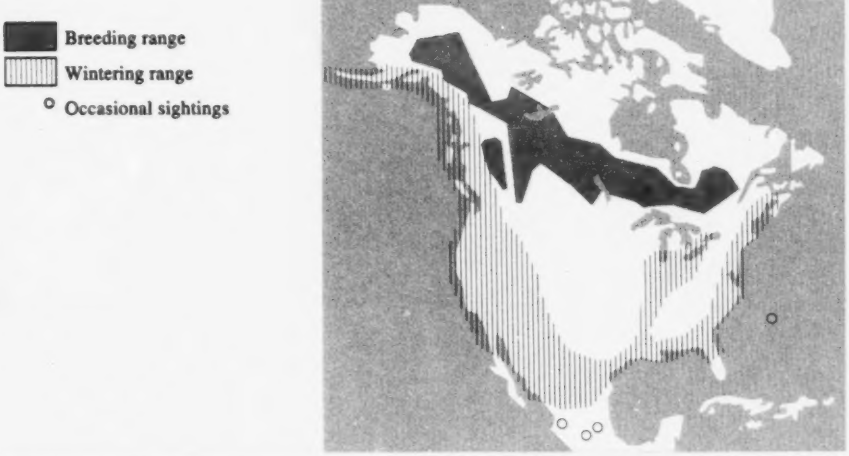
Courtship occurs through the winter, becoming more intensive as spring approaches, but most pairing seems to take place during the spring migration, and the birds are paired by the time they reach breeding areas. Males outnumber females, as in most diving ducks, so an appreciable proportion of adult males remains unpaired.

In most areas Buffleheads start nesting soon after their arrival. The female Bufflehead lays her eggs in a tree cavity, usually the former nest of a Flicker (woodpecker). The related goldeneyes and mergansers are also tree-nesters, and some people refer to any duck nesting in a tree as a "wood duck." The true Wood Duck, however, is a more southern species and is not at all closely related to the tree-nesting diving ducks. The Bufflehead is the only tree-nesting duck that can use nest holes of Flickers, the other ducks needing larger cavities.

The clutch is typically 7–11, occasionally as few as 5 or as many as 14 eggs. Sometimes more than one female lays in one nest, leading to sets of 15 or even 20 eggs. Such "dump nests," which may be deserted without being incubated, are less frequent with Buffleheads than the larger ducks, which have more difficulty in finding nest sites. The eggs are usually laid at intervals averaging more than 24 hours. Incubation lasts about 30 days, and the hatch occurs in mid to late June. The ducklings remain in the nest 24–36 hours after hatching and are then led to the nearest water by the female. Losses of young on the way to water may account for this species being scarce or lacking in areas with dense undergrowth.

The female tends the brood carefully for about a month before she departs to moult. The ducklings have to be brooded frequently when small and losses may be severe if cold, wet weather occurs

Distribution of the Bufflehead



when broods are less than two weeks old. Young may also be lost to pike and other predators, and on the average only about half of the young survive to fly at an age of seven to eight weeks. Meanwhile, the adult birds retreat to favoured lakes to undergo the annual moult of the flight feathers. The birds are flightless for three weeks at this time, which is usually in July for drakes and in August for females. In September, Buffleheads of all ages renew the body plumage and build up fat reserves in preparation for the fall migration.

Distribution and migration

Buffleheads occur from coast to coast, though they are seldom numerous. In spring and summer, most breed in British Columbia east of the coast ranges and in the northern half of Alberta, although small numbers occur east to Ontario or even Quebec, and north to the southern parts of Alaska, Yukon, and Mackenzie. In winter, they are common on Canada's west coast and regular in favoured spots around Lake Ontario and the southern coasts of New Brunswick and Nova Scotia. However, the majority winter in the United States, from New Jersey to North Carolina in the east, and from Washington to central California in the west.

They migrate south late in fall, first appearing in settled parts of Canada in late October and early November. Birds from British Columbia and the Peace River district of Alberta move directly to the Pacific, crossing the mountains at high altitudes. Those from central Alberta move south over the mountains of Idaho and Utah to the scattered reservoirs of New Mexico, Arizona, Nevada, and southern California. But the greatest numbers move east and southeast across the prairies towards the Atlantic. The main stopover areas include Minnesota and Wisconsin, Lake Erie, and the Atlantic coast, these areas being about 800 km apart, a distance that ducks flying at 55–65 km per hour could traverse in one night. Although Buffleheads banded in Alberta have been shot in 36 states and five provinces, none has yet been recovered in Saskatchewan and only one in in Montana, which suggests that these areas are crossed in a single flight. A few turn south to winter in the Mississippi and Tennessee valleys or on the Gulf coast, but most continue east to the Atlantic. In spring, a few appear in the northern states or southern Ontario in March, but the main movement is during the latter half of April. The spring migration, as with most ducks, is more prolonged than the fall migration, as the birds must wait for more northern water areas to become ice-free. In British Columbia the first movement to the interior is largely made up of unpaired adult males, but this does not seem to be true elsewhere.

Limits to population

Many factors combine to restrict the numbers and distribution of the Bufflehead, which is one of the scarcest ducks in North America. Its use of tree-holes for nest sites excludes it from both prairie and tundra habitats. The small size of its young places them at a disadvantage, compared with larger ducks, for travelling from nest to water in areas with dense ground vegetation: this probably helps to restrict the distribution to more open forests. Clearing of the parklands in the Prairie Provinces has destroyed much excellent habitat. Scarcity of nest-sites, perhaps combined with predation by pike and loss of small young in adverse weather, limits breeding densities over most of the range. In excellent habitat, where other factors are not limiting, the availability of food might be expected to regulate Bufflehead numbers, but spacing of breeding pairs probably minimizes competition for food both among Buffleheads and with other ducks. There is no evidence that disease or predation—other than hunting—has ever limited numbers of these ducks.

Buffleheads and recreation

Buffleheads are shot in most parts of North America, but they make up no more than 2% of the total Canadian duck kill. They are unwary and easy to shoot, but they provide little meat compared with most ducks, so few hunters seek them out. Typical of ducks that consume animal foods, their flesh has a rather strong taste, especially if they have been feeding on the sea. They are not an important game species, and seem unlikely to become one.

Bird watchers and aviculturists, on the other hand, prize the Bufflehead both for its striking appearance and its relative scarcity. Its activity and pattern make it one of the most easily recognized of ducks, and one of the most popular with waterfowl enthusiasts. This is a duck that is more valuable to people as an object of delight than as a hunting statistic; long may it continue to brighten our waters.

Reading list

Bellrose, F.C. 1980. The ducks, geese and swans of North America. Stackpole. Harrisburg, Pennsylvania.

Erskine, A.J. 1972. Buffleheads. Monograph Series No. 4. Canadian Wildlife Service. Ottawa.

Godfrey, W.E. 1986. The birds of Canada. Revised edition. National Museums of Canada. Ottawa.

Johnsgard, P.A. 1965. Handbook of waterfowl behaviour. Comstock, Ithaca, New York.

Palmer, R.S. (editor). 1976. Handbook of North American Birds. Vol. 2. Yale University Press. New Haven and London.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Parks Canada, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please contact:

Publications
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
(819) 997-1095

ENVIRONMENTAL CHOICE · CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Over 50% recycled paper including 10% post-consumer fibre.

Address for access to Hinterland Who's Who on Internet:
http://www.doe.ca/eknit.html

Publié également en français sous le titre
Le Petit Garrot

Published by Authority of the
Minister of the Environment
©Minister of Supply and Services
Canada, 1974, 1985
Reprinted with corrections in 1995
Catalogue No. CW69-4/40-1995E
ISBN: 0-662-22941-X
Text: A.J. Erskine
Photo: C.G. Hampson

Le Petit Garrot

Environnement Canada | Environment Canada

Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation et Protection

Le Petit Garrot *Bucephala albeola* est le plus petit canard plongeur du Canada. Bien qu'il appartienne à une espèce relativement peu nombreuse, il attire beaucoup l'attention par son plumage vivement contrasté de noir et de blanc et son incessante activité.

Les Petits Garrots sont des oiseaux trapus dont le poids moyen est de 450 g chez le mâle et d'environ 340 g chez la femelle. En période de migration, cependant, ils sont beaucoup plus lourds, car ils peuvent avoir emmagasiné jusqu'à 115 g de réserves de graisse pour leur périple. Les mâles adultes sont noirs sur le dessus, blancs en dessous, et leurs pieds sont d'un rose vif. Ils ont un triangle blanc derrière la tête, et chaque aile est traversée, de l'avant vers l'arrière, par une large bande blanche. Les femelles, de même que les mâles d'un an ou moins, sont plus ternes; les surfaces sombres sont plutôt d'un gris noirâtre ou brunâtre que noires, et les surfaces blanches ont moins d'éclat et sont moins étendues que celles des mâles adultes. Comme leurs proches parents, les Garrots à œil d'or et les becs-scie, les Petits Garrots mâles n'acquièrent le plumage des adultes qu'au cours de leur second hiver et ne commencent à se reproduire qu'un peu avant l'âge de deux ans.

Moeurs et habitat

Les Petits Garrots ont une activité constante, marquée de mouvements énergiques et brusques. Il est rare qu'ils se reposent en bandes sur l'eau comme le font les canards plongeurs *Aythya* (le Petit et le Grand Morillon, le Morillon à tête rouge et le Morillon à dos blanc). Les Petits Garrots font alterner la quête de nourriture avec le nettoyage des plumes ou les parades nuptiales. Ils se nourrissent toujours en plongeant, même en eau peu profonde. Comme la plus grande partie de leur nourriture provient du fond, ils prolongent leurs plongeons lorsque l'eau est profonde. Ils se nourrissent surtout d'arthropodes, principalement de larves d'insectes en eau douce et de petits crustacés (crevettes, crabes, amphipodes) en eau salée. À l'automne, ils mangent beaucoup de graines de plantes aquatiques et, en hiver, de petits escargots marins ou de myes d'eau douce qu'ils prennent dans leurs habitats respectifs.

En hiver, ils fréquentent les eaux peu profondes et abritées des petites baies, les embouchures des rivières, les lagunes au fond boueux ou graveleux; il leur arrive souvent de se nourrir près de vieux pilotis de quais ou d'estacades de retenue du bois. Peu importe la saison, on les retrouve rarement le long des rivages à découvert. Durant la nidification, ils fréquentent les petits étangs, habituellement dans des régions boisées. Contrairement aux espèces voisines, ils nichent rarement près des rivières ou des lacs de plus grande étendue, peut-être parce ces eaux abritent le brochet du nord, qui se nourrit volontiers de canetons.

Les Petits Garrots ne sont pas grégaires et forment habituellement des groupes de 10 oiseaux ou moins. Lorsque les deux sexes sont en présence, les parades nuptiales sont fréquentes, mais les femelles ne réagissent pas quand le mâle n'est pas âgé de plus d'un an. La cour est marquée de mouvements rapides et saccadés, le plus souvent des hochements de tête de la part du mâle. La parade la plus spectaculaire est celle où le mâle, tête et queue baissées, survole rapidement la femelle en battant des ailes vers le bas et se pose en glissant comme s'il faisait du ski nautique, ce qui lui permet de mettre en valeur ses pieds tout aussi bien que son plumage. Comme chez la plupart des canards et certains autres oiseaux aquatiques, la parade se termine généralement par un étirement et un battement d'ailes. Souvent, les mâles tentent de chasser leurs rivaux en fonçant vers eux, à la surface de l'eau, ou bien en plongeant pour ressortir directement sous l'intrus, produisant ainsi un éclaboussement qui peut se voir à une grande distance et qui est un trait distinctif du Petit Garrot. Ce comportement permet de les distinguer des autres espèces même à très grande distance. Le mâle et la femelle sont habituellement silencieux; le seul cri des Petits Garrots qu'il est fréquent d'entendre est le «grrr» qu'émet la femelle lorsque son nid ou sa couvée sont menacés.

Reproduction

La cour commence en hiver et s'intensifie à l'approche du printemps, mais la parade se produit probablement en grande partie lors de la migration printanière et les couples sont déjà formés au moment où les oiseaux parviennent à leur zone de nidification. Comme chez la plupart des canards plongeurs, les mâles sont plus nombreux que les femelles — aussi reste-t-il une assez forte proportion de mâles sans partenaire.

Dans la plupart des régions, les Petits Garrots commencent à faire leur nid peu après leur arrivée. La femelle du Petit Garrot dépose ses oeufs dans une cavité d'arbre, de préférence un nid de pic abandonné. Les espèces voisines comme les Garrots à œil d'or et les becs-scie nichent elles aussi dans les arbres, mais le Petit Garrot est le seul qui puisse utiliser les nids de pics, les autres canards ayant besoin de cavités de plus grandes dimensions.

Aire de nidification
Aire d'hivernage
○ Apparitions sporadiques

Le Petit Garrot *Bucephala albeola* est le plus petit canard plongeur du Canada. Bien qu'il appartienne à une espèce relativement peu nombreuse, il attire beaucoup l'attention par son plumage vivement contrasté de noir et de blanc et son incessante activité.

Les Petits Garrots sont des oiseaux trapus dont le poids moyen est de 450 g chez le mâle et d'environ 340 g chez la femelle. En période de migration, cependant, ils sont beaucoup plus lourds, car ils peuvent avoir emmagasiné jusqu'à 115 g de réserves de graisse pour leur périple. Les mâles adultes sont noirs sur le dessus, blancs en dessous, et leurs pieds sont d'un rose vif. Ils ont un triangle blanc derrière la tête, et chaque aile est traversée, de l'avant vers l'arrière, par une large bande blanche. Les femelles, de même que les mâles d'un an ou moins, sont plus ternes; les surfaces sombres sont plutôt d'un gris noirâtre ou brunâtre que noires, et les surfaces blanches ont moins d'éclat et sont moins étendues que celles des mâles adultes. Comme leurs proches parents, les Garrots à oeil d'or et les becs-scie, les Petits Garrots mâles n'acquièrent le plumage des adultes qu'au cours de leur second hiver et ne commencent à se reproduire qu'un peu avant l'âge de deux ans.

Moeurs et habitat

Les Petits Garrots ont une activité constante, marquée de mouvements énergiques et brusques. Il est rare qu'ils se reposent en bandes sur l'eau comme le font les canards plongeurs *Aythya* (le Petit et le Grand Morillon, le Morillon à tête rouge et le Morillon à dos blanc). Les Petits Garrots font alterner la quête de nourriture avec le nettoyage des plumes ou les parades nuptiales. Ils se nourrissent toujours en plongeant, même en eau peu profonde. Comme la plus grande partie de leur nourriture provient du fond, ils prolongent leurs plongeons lorsque l'eau est profonde. Ils se nourrissent surtout d'arthropodes, principalement de larves d'insectes en eau douce et de petits crustacés (crevettes, crabes, amphipodes) en eau salée. À l'automne, ils mangent beaucoup de graines de plantes aquatiques et, en hiver, de petits escargots marins ou de myes d'eau douce qu'ils prennent dans leurs habitats respectifs.

En hiver, ils fréquentent les eaux peu profondes et abritées des petites baies, les embouchures des rivières, les lagunes au fond boueux ou graveleux; il leur arrive souvent de se nourrir près de vieux pilotis de quais ou d'estacades de retenue du bois. Peu importe la saison, on les retrouve rarement le long des rivages à découvert. Durant la nidification, ils fréquentent les petits étangs, habituellement dans des régions boisées. Contrairement aux espèces voisines, ils nichent rarement près des rivières ou des lacs de plus grande étendue, peut-être parce que ces eaux abritent le brochet du nord, qui se nourrit volontiers de canetons.

Les Petits Garrots ne sont pas grégaires et forment habituellement des groupes de 10 oiseaux ou moins. Lorsque les deux sexes sont en présence, les parades nuptiales sont fréquentes, mais les femelles ne réagissent pas quand le mâle n'est pas âgé de plus d'un an. La cour est marquée de mouvements rapides et saccadés, le plus souvent des hochements de tête de la part du mâle. La parade la plus spectaculaire est celle où le mâle, tête et queue baissées, survole rapidement la femelle en battant des ailes vers le bas et se pose en glissant comme s'il faisait du ski nautique, ce qui lui permet de mettre en valeur ses pieds tout aussi bien que son plumage. Comme chez la plupart des canards et certains autres oiseaux aquatiques, la parade se termine généralement par un étirement et un battement d'ailes. Souvent, les mâles tentent de chasser leurs rivaux en fonçant vers eux, à la surface de l'eau, ou bien en plongeant pour ressortir directement sous l'intrus, produisant ainsi un éclaboussement qui peut se voir à une grande distance et qui est un trait distinctif du Petit Garrot. Ce comportement permet de les distinguer des autres espèces même à très grande distance. Le mâle et la femelle sont habituellement silencieux: le seul cri des Petits Garrots qu'il est fréquent d'entendre est le «grrc» qu'émet la femelle lorsque son nid ou sa couvée sont menacés.

Reproduction

La cour commence en hiver et s'intensifie à l'approche du printemps, mais la parade se produit probablement en grande partie lors de la migration printanière et les couples sont déjà formés au moment où les oiseaux parviennent à leur zone de nidification. Comme chez la plupart des canards plongeurs, les mâles sont plus nombreux que les femelles : aussi reste-t-il une assez forte proportion de mâles sans partenaire.

Dans la plupart des régions, les Petits Garrots commencent à faire leur nid peu après leur arrivée. La femelle du Petit Garrot dépose ses oeufs dans une cavité d'arbre, de préférence un nid de pic, abandonné. Les espèces voisines comme les Garrots à oeil d'or et les becs-scie nichent elles aussi dans les arbres, mais le Petit Garrot est le seul qui puisse utiliser les nids de pics, les autres canards ayant besoin de cavités de plus grandes dimensions.

Aire de nidification
Aire d'hivernage
○ Apparitions sporadiques

La couvée comprend habituellement de 7 à 11 oeufs, mais occasionnellement le nombre d'oeufs peut être aussi bas que 5 ou aussi élevé que 14. Il arrive parfois que plus d'une femelle ponde dans un même nid; on compte alors une quinzaine ou même une vingtaine d'oeufs. Ces nids de dépôt, qui peuvent être abandonnés sans qu'il y ait incubation, sont plus rares chez les Petits Garrots que chez les autres canards, car ceux-ci ont plus de difficulté à trouver un emplacement pour leur nid. Habituellement, les oeufs sont pondus à intervalles moyens de plus de 24 heures. L'incubation dure une trentaine de jours, et les oeufs éclosent entre le milieu et la fin de juin. Les poussins restent au nid pendant une période de 24 à 36 heures après l'éclosion, puis la mère les mène à l'étendue d'eau la plus rapprochée. Les pertes de poussins qui peuvent se produire pendant ce trajet vers l'eau pourraient bien être la raison de la rareté ou de l'absence de cette espèce dans les régions d'épaisses broussailles.

La femelle s'occupe attentivement de ses petits pendant un mois environ, jusqu'au moment de la mue. Lorsqu'ils sont encore très jeunes, les poussins ont besoin d'être réchauffés fréquemment. En effet, une température froide et humide peut occasionner de nombreuses pertes chez les canetons de moins de deux semaines. D'autres poussins peuvent être dévorés par les brochets ou d'autres prédateurs. La moitié des petits, en moyenne, survit assez longtemps pour apprendre à voler, soit de sept à huit semaines. Pendant ce temps, les adultes se retirent vers leurs lacs préférés pour la mue annuelle de leurs plumes de vol (rémiges). Les oiseaux sont incapables de voler pendant cette période de trois semaines qui a lieu habituellement en juillet pour les mâles et en août pour les femelles. En septembre, les Petits Garrots de tout âge renouvellent leur plumage et accumulent des réserves de graisse en prévision de la migration d'automne.

Répartition géographique et migration

Les Petits Garrots se retrouvent de l'Atlantique au Pacifique bien qu'ils soient rarement nombreux. La plupart nichent à l'est de la Chaîne côtière de la Colombie-Britannique et dans la partie nord de l'Alberta, mais on en trouve aussi de petits nombres à l'est, en Ontario et même au Québec, et au nord, dans les régions méridionales de l'Alaska, du Yukon et du Mackenzie. En hiver, on les trouve souvent le long de la côte ouest du Canada et, assez régulièrement, dans certaines zones situées près du lac Ontario ainsi que le long des côtes méridionales du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse. La plus grande partie, cependant, hivernent aux États-Unis, du New Jersey à la Caroline du Nord, à l'est, et de l'État de Washington au centre de la Californie, à l'ouest.

Ils émigrent vers le sud, tard en automne, et font leur première apparition dans les régions habitées du Canada à la fin d'octobre et au début de novembre. Les oiseaux provenant de la Colombie-Britannique et du district de la rivière de la Paix, en Alberta, se dirigent directement vers le Pacifique, franchissant les montagnes à haute altitude. Ceux qui partent du centre de l'Alberta volent vers le sud, au-dessus des montagnes de l'Idaho et de l'Utah, jusqu'aux réservoirs disséminés du Nouveau-Mexique, de l'Arizona, du Nevada et du sud de la Californie. La plupart, cependant, survolent les Prairies en direction est et sud-est pour se rendre jusqu'à l'Atlantique. Parmi les principales étapes de leur voyage, on compte le Minnesota et le Wisconsin, le lac Érié et la côte de l'Atlantique; la distance entre ces régions est d'environ 800 km, soit l'équivalent d'une nuit de vol pour des canards voyageant entre 55 et 65 km/h. Bien que des Petits Garrots bagués en Alberta aient été abattus dans 36 États américains et cinq provinces, aucun n'a encore été retrouvé en Saskatchewan, et une seule prise a été signalée au Montana; il semblerait donc que ces deux régions soient franchies d'une seule traite. Quelques canards obliquent vers le sud pour aller hiverner dans les vallées du Mississippi et du Tennessee, ou encore sur la côte du golfe du Mexique, mais la plupart poursuivent leur route en direction est, vers l'Atlantique. Au printemps, certains font leur apparition dans les États du nord et dans le sud de l'Ontario, en mars; cependant, les déplacements ont généralement lieu pendant la seconde moitié d'avril. Comme pour la plupart des canards, la migration printanière dure plus longtemps que celle de l'automne, car les oiseaux doivent attendre le dégel des eaux des régions nordiques. En Colombie-Britannique, les premiers oiseaux à arriver à l'intérieur des terres sont, en grande partie, des adultes mâles sans partenaire. Il semble, toutefois, que ce soit la seule région où cela se produise.

Facteurs de limitation de la population

Plusieurs facteurs concourent à réduire le nombre et l'aire de distribution du Petit Garrot, qui est l'une des plus rares espèces de canards en Amérique du Nord. Comme il niche dans des cavités d'arbres, il ne peut s'établir ni dans les grandes plaines ni dans la toundra. Vu la petite taille des poussins, le trajet entre le nid et l'eau, dans les régions d'épaisses broussailles, présente plus de risques pour les Petits Garrots que pour les canards de taille supérieure; cela contribue sans doute à limiter l'aire de distribution aux forêts plus dégagées. L'éclaircissement des prés-bois, dans les provinces des Prairies, leur a également fait perdre une grande partie d'un excellent habitat. La rareté des endroits propices à la nidification, à laquelle s'ajoute probablement la mortalité des jeunes due aux brochets et à la température inclémente, limite la densité de la population reproductrice dans la plus grande partie de l'aire de répartition. Dans un habitat propice, lorsque les autres facteurs ne sont pas défaborables, on s'attendrait à ce que la quantité de la nourriture disponible contribue à régulariser le nombre de Petits Garrots; cependant, il est probable que l'espacement entre les couples reproducteurs réduit au minimum la concurrence pour la nourriture entre Petits Garrots de même qu'avec les autres espèces. Rien n'indique que la maladie ou les prédateurs — autres que l'être

humain — aient jamais limité la population de ces canards.

Les Petits Garrots et les loisirs
Bien que la chasse aux Petits Garrots soit pratiquée dans la plupart des régions de l'Amérique du Nord, cette espèce ne constitue pas plus de deux pour cent de la prise de canards totale au Canada. Peu méfiants, ils sont une cible facile mais, comme leur chair est peu abondante comparativement à celle de la plupart des canards, ils sont peu recherchés par les chasseurs. Trait caractéristique chez les canards qui se nourrissent d'animaux, leur chair a un goût assez prononcé, surtout s'ils s'alimentent en mer. Le Petit Garrot n'est donc pas un gibier important, et il est peu probable qu'il le devienne jamais.

Pour les ornithologues amateurs et les aviculteurs, par contre, le Petit Garrot est un oiseau grandement apprécié à la fois pour son apparence remarquable et sa relative rareté. Son activité incessante de même que son plumage caractéristique font de ce canard un des plus faciles à reconnaître et des plus intéressants à observer. Pour les humains, les Petits Garrots ont plus de valeur comme objet d'émerveillement que comme gibier; puissent-ils continuer longtemps de rehausser nos eaux de leur présence!

Ouvrages à consulter
Godfrey, W.E. 1986. Les oiseaux du Canada. Éd. rév., Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada. Éd. Broquet inc., La Prairie (Québec).

National Geographic Society. 1987. Guide d'identification des oiseaux de l'Amérique du Nord. Éd. Broquet inc., La Prairie (Québec).

Le Service canadien de la faune
Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, le Service canadien des parcs et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Also available in English under the title
Bufflehead

Pensez à recycler!

Imprimé sur du papier recyclé

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1979
Réimprimé avec corrections en 1991
N° de catalogue CW69-4/40F
ISBN 0-662-90529-6
Texte : A.J. Erskine
Photo : C.G. Hampson

Canada